

ÖSSZEVONT KREDIT MINTATANTERV

		TTK - Matematikus szak									
Tárgy	Tipus	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
NEM TERMÉSZETTUDOMÁNYOS ALAPISMERETEK											
Szabadon választható tantárgyak	SZV			4/0/0/v/4			2/0/0/v/2	2/0/0/v/2	6/0/0/v/6	2/0/0/v/2	16/16
SZAKMAI TÖRZSANYAG											
Analízis előadás 1,2,3	K	4/0/0/v/5	4/0/0/v/5	4/0/0/v/5							12/15
Analízis gyakorlat 1,2,3	K	0/4/0/f/4	0/2/0/f/2	0/2/0/f/2							8/8
Komplex függvénytan ea.	K			2/0/0/v/3							2/3
Komplex függvénytan gy.	K			0/2/0/f/2							2/2
Funkcionálanalízis előadás	K				4/0/0/v/5						4/5
Funkcionálanalízis gyakorlat	K				0/2/0/f/2						2/2
Köz. differenciálegyenletek ea.	K					3/0/0/v/4					3/4
Köz. differenciálegyenletek gy.	K					0/2/0/f/2					2/2
Lineáris algebra előadás	K	4/0/0/v/4									4/4
Lineáris algebra gyakorlat	K	0/2/0/f/3									2/3
Számelmélet	K	2/1/0/v/4									3/4
Algebra előadás 1,2	K		2/0/0/v/3	2/0/0/v/3							4/6
Algebra gyakorlat 1,2	K		0/2/0/f/2	0/2/0/f/2							4/4
<i>Összesen</i>		17/20	10/12	14/17	11/13						52/62
SZAKMAI ÉS EGYÉB TERMÉSZETTUDOMÁNYOS ISMERETEK											
Feladatmegoldó szeminárium 1,2	K	0/2/0/f/2	0/2/0/f/2								4/4
Fizika 1,2	K				2/0/0/f/3	2/0/0/v/3					4/6
Témalabor 1,2,3,4	KV						0/4/0/f/5	0/4/0/f/5	0/4/0/f/5	0/4/0/f/5	16/20
Kötelezően választható szeminárium	KV							0/2/0/f/2		0/2/0/f/2	4/4
Kötelezően választható szakmai tárgy	KV						2/0/0/v/3	2/0/0/v/3	2/0/0/v/3	2/0/0/v/3	8/12
Kötelezően választható szakmai tárgy	KV							2/0/0/v/3			2/3
Szakirány tárgyak	KV						6/0/0/v/9	6/0/0/v/9	6/0/0/v/9	6/0/0/v/9	24/36
Mellékszakirány vagy 2 témacsoport	KV						4/0/0/v/6	4/0/0/v/6	4/0/0/v/6	4/0/0/v/6	16/24
Matematikai modellalkotás 1,2*	K							2/0/0/a/0		2/0/0/a/0	4/0
Differenciálgeometria 1. ea.	K				2/0/0/v/3						2/3
Differenciálgeometria 1. gy.	K				0/2/0/f/2						2/2
Differenciálgeometria 2.	K					2/0/0/v/2					2/2
Sztochasztikus folyamatok előadás	K					2/0/0/v/3					2/3
Sztochasztikus folyamatok gyakorlat	K					0/2/0/f/2					2/2
Parciális differenciálegyenletek ea.	K						3/0/0/v/4				3/4
Parciális differenciálegyenletek gy.	K						0/2/0/f/2				2/2
Témaválasztás	K								0/0/0/a/0		0/0
Diplomamunka előkészítő	KV									0/2/0/f/2	2/2
Diplomamunka	KV										0/24/0/f/30
<i>Összesen</i>		2/2	2/2		6/8	8/10	21/29	20/28	18/25	18/25	24/30
EGYÉB TERMÉSZETTUDOMÁNYOS ISMERETEK											
Geometria ea.	K		4/0/0/v/5								4/5
Geometria gy.	K		0/2/0/f/2								2/2
Valószínűesszámítás 1. előadás	K			2/0/0/v/3							2/3
Valószínűesszámítás 1. gyakorlat	K			0/2/0/f/2							2/2
Valószínűesszámítás 2. előadás	K				2/0/0/v/3						2/3
Valószínűesszámítás 2. gyakorlat	K				0/2/0/f/2						2/2
Matematikai statisztika előadás	K					2/0/0/f/3					2/3
Matematikai statisztika gyakorlat	K					0/2/0/f/2					2/2
Numerikus módszerek előadás	K					4/0/0/v/5					4/5
Numerikus módszerek gyakorlat	K					0/2/0/f/2					2/2
Bevezetés az operációkutatásba	K					2/0/0/f/3					2/3
Halmazelmélet és matematikai logika	K					3/1/0/v/5					4/5
Kombinatorika és gráfelmélet 1.	K	2/1/0/v/4									3/4
Kombinatorika és gráfelmélet 2. ea.	K		2/0/0/v/3								2/3
Kombinatorika és gráfelmélet 2. gy.	K		0/2/0/f/2								2/2
Algoritmuselmélet	K				4/0/0/v/5						4/5
Számítógépes implementáció 1,2,3	K	0/0/4/f/4	0/0/4/f/4	0/0/4/f/4							12/12
<i>Összesen</i>		7/8	14/16	8/9	8/10	16/20					53/63
ÖSSZESEN											
Heti óraszám		26	26	26	25	24	23	22	22	22	24
Összes kredit		30	30	30	31	30	31	30	29	29	30
Vizsgaszám (kötelező / szabadon vál.)		4	4	4/2	5	5	5/1	5/1	4/2	4/2	42/8
KRITÉRIUM KÖVETELMÉNYEK											
Testnevelés	KR	0/2/0/a/0	0/2/0/a/0	0/2/0/a/0	0/2/0/a/0						8/0
Idegen nyelv	KR	0/4/0./	0/4/0./	0/4/0./	0/4/0./	0/4/0./	0/4/0./	0/4/0./	0/4/0./	0/4/0./	32/0
Algebra és analízis szigorlat	KR				0/0/0/s/0	0/0/0/s/0					

Jelmagyarázat: Tárgytipus: K: Kötelező tantárgy, KV: kötelezően választható tantárgy, SZV: szabadon választható tantárgy, KR: kritérium feltétel

*: blokkosítva is megszervezhető

Elfogadva: 2002. 04. 03

2/0/1/v/4 - előadás/gyakorlat/labor/vizsga vagy félévközi jegy/kredit

Módosítva: 2003. január 31.